

## عنوان مقاله:

الگوریتمهای کاهش و بهینه سازی مصرف انرژی در شبکه حسگر بیسیم

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پوریا خدابنده - استادیار گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

مهدی، علیرضازاد - استادیار گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

سیده طاهره نوروزیان امیری - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم یکی از انواع شبکه های ادھاک می باشند که امروزه کاربرد آنها در مکان های مختلف رو به افزایش است. طول عمر این شبکه وابسته به طول عمر حسگرها می باشد. در نتیجه از مهمترین چالش های این نوع شبکه مدیریت مصرف انرژی حسگرها است به طوری که طول عمر کل شبکه افزایش یابد. راهکارهای مختلف در زمینه های متفاوت برای کاهش مصرف انرژی در حسگرها توسط محققان پیشنهاد شده است که در میان آنها پروتکل های مسیریابی حجم بیشتری از تحقیقات را به خود اختصاص داده است. در این مقاله دسته بندی این پروتکل ها را از یک دیدگاه بیان میکنیم. سپس به طور مختصر چند نمونه از جدیدترین و پرکاربردترین پروتکل های پیشنهاد شده را مرور مینماییم.

## کلمات کلیدی:

پروتکل های مسیریابی، مصرف انرژی، شبکه حسگر بیسیم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1923400>

